



郭银萍,黄蔚,李家锐,等.喀斯特地区茄子高产栽培技术[J].黑龙江农业科学,2019(4):171-172.

喀斯特地区茄子高产栽培技术

郭银萍,黄蔚,李家锐,杜家会

(黔西南民族职业技术学院,贵州 兴义 562400)

摘要:本文从种子处理、播种、育苗、整地起垄、幼苗移栽、大田管理及病虫害防治等方面介绍了贵州省黔西南州兴仁县茄子高产栽培技术,以期对喀斯特高海拔地区茄子的高产优质栽培提供技术参考,促进菜农增收。

关键词:喀斯特;茄子;栽培技术

贵州省黔西南地区普遍具有典型的喀斯特地貌,种植方式比较落后,栽培模式粗放、作物产量低、经济效益差。为增加农民收入,当地政府做出了一系列产业调整的措施,鼓励当地农民多栽培一些经济价值较高的作物,其中茄子就是一种主要作物。茄子是茄科的茄属草本至亚灌木植物,果实可作蔬菜食用,其根、茎、叶及种子均可入药。根、茎、叶具有收敛、利尿及麻醉等功效,其种子可消肿化瘀。且果实营养丰富,可烹饪出各种色香味齐全的美食,因此,深受广大群众喜爱,市场需求大。本文介绍了一种茄子高产栽培模式,旨在为农民提供一些技术参考,以促进农民增收。

1 种子处理

在播种前,先将种子放置在太阳下暴晒 3 d,晒后把种子放到 60 ℃ 的水中浸泡 10 min,不断搅拌,防止局部烫伤,捞出晾干备用。

2 播种

播种时间一般为当年 2 月上旬到 3 月下旬。采用 80 孔穴盘的漂盘进行育苗,用过筛后的农家肥作为营养土,漂盘上每孔播 2 粒,播种深度一般为 0.8 cm 左右。

3 育苗

将播完种的漂盘放置在育苗棚中培养,漂盘底部加入含有 0.1% 的多菌灵的消毒水,采用水培育苗,水位高度为 15 cm,育苗棚要保证适宜的温度,确保快速出苗。播种之后随时查看出苗状

况,发现有出苗情况应及时通风,以免造成高温烧苗现象。等到幼苗出齐后,长之 2 片真叶时,向育苗水里追加幼苗肥,促进幼苗生长,整个苗期追肥 2~3 次。茄子幼苗长出 4 片真叶时,及时间苗。当幼苗长出 5~6 片真叶时炼苗,炼苗的方法为全天光照、苗棚通风、控制水肥等措施。炼苗后 7 d 进行移栽。

4 起垄移栽

移栽前先晒田,晒田 7 d 左右后施足基肥,深耕、起垄、移栽,大田起垄高度为 30 cm、垄宽 80 cm,垄间距 80 cm,采用双行栽培模式,株距 50 cm。垄起好后,用打孔器打孔移栽,孔深 18 cm,用健壮苗进行移栽,栽培完之后,给幼苗浇足定根水(一般采用含 1% 的复合肥水进行浇施),并用一次性塑料碗覆盖栽有茄子幼苗的移栽孔,防止水分蒸发促进幼苗成活,覆盖 7 d 后应及时揭碗,以免发生烧苗现象。

5 田间管理

田间管理采用“及时封口,及时追肥,合理灌溉”的原则进行。

5.1 及时封口

茄子幼苗移栽成活后,应该及时封闭孔口,封闭孔口是茄子高产的关键,封闭孔口采用参有敌百虫和多菌灵的腐熟营养土,填平孔穴,高度与垄面相齐。

5.2 及时追肥

封闭孔口后要及时中耕、除草,还要做好追肥管理工作,因为茄子耐肥性强、需肥量大,因此整个生长期追肥的原则为“适量补水,多追肥不脱肥”,生长期追肥以农家肥为主,追肥时可在茄子植株根部挖洞浇注粪液,连施 3~4 次。生育期茄

收稿日期:2018-10-18

基金项目:贵州省黔西南州农业科技计划(2016-1-07)。

第一作者简介:郭银萍(1985-),女,硕士,讲师,从事生物类教学研究。E-mail:125419619@qq.com。

子植株的需肥量加大,根茄坐果后,及时除去根茄以下的侧枝,避免过多消耗养分,此时应增施富含 S-P-K 的复合肥,保证植株营养供应。茄子生长中后期,每采摘 2 次果实,应及时追肥,可施复合肥 $300\sim 450\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,还可叶面喷洒 0.3% 的磷酸二氢钾。

5.3 合理灌溉

茄子浇水的原则是“前少后多”。前期少浇水利于花芽分化,使结果率升高。根茄挂稳后,应逐渐增加水分的供应量,应该采用小水灌溉的方式,每 7 d 灌溉 1 次,保持垄面湿润,防止病害发生。

6 病虫害防治

6.1 病害防治

为避免病害发生,整个栽培过程,每个生产环节都要严格控制,同时做到适时适当用药。

黄萎病、绵疫病、青枯病、猝倒病、褐纹病等是茄子比较常见的病害。茄子的病害不同,发病部位、症状表现也不相同。比如猝倒病一般发生在苗期,其症状表现为近地面的植株出现水渍症状;而青枯病一般在根尖发病,病症表现为茄子根尖出现黑褐色斑点^[1]。

黄萎病:发病初期晴天萎蔫,早晚恢复,发病后期不会恢复。防治采用轮作或用 60% 的多菌灵 400 倍液、90% 的恶霉灵 1 500 倍液灌根,每天 1 次,连续 3 d。

绵疫病:发生于高温高湿情况下,症状为果实出现水渍状病斑、凹陷褐变,有时着生白色霉斑。防治采用通风透光、整枝摘叶或用 60% 的克露 1 000 倍液、90% 的大生 300 倍液、60% 的甲霜灵锰锌 800 倍液喷施。

青枯病:常常采用轮作、增施磷钾肥或选用抗病品种等农业防治措施进行预防;化学防治,可用 50% 的新植霉素 3 000 倍液喷雾或者用 45% 的可杀得 200~300 倍液喷施,或用 65% 的链霉素 2 000~3 000 倍液根灌,也可以用 10% 的络氨铜水剂 200~300 倍液叶面喷施^[2]。连续喷施 2~3 次,每次间隔 5 d,可防治此病。

猝倒病可用 50% 瑞毒霉 1 000 倍液、80% 的普力克 500 倍液,连续喷施 2~3 次,间隔 14 d。

6.2 虫害防治

茄子的常见害虫有:蓟马、粉虱、红蜘蛛、蚜

虫、烟青虫、瓜绢螟等,可采用综合性的防治措施进行。

对蚜虫、粉虱、斜纹蛾等害虫,可用苏云金芽孢杆菌 300 倍液喷雾、也可放置一些性诱剂或者捕虫灯或者诱虫板等于大田中进行生物、物理防治。化学防治:蚜虫可用 35% 联苯菊酯乳油 2 000 倍液喷雾、10% 藜芦碱水剂 2 500 倍液、30% 的乐果乳油 800 倍液喷施或用 50% 速灭杀丁乳油 500 倍液喷雾防治。

红蜘蛛可用 50% 速螨酮乳油 800 倍液喷施、45% 双甲脉乳油 1 000 倍液喷施、60% 的超微硫磺胶悬剂 250 倍液喷洒或用 65% 三唑锡可湿粉 300 倍液喷施等。也可用以上药物交换喷施,间隔 7 d,连喷 2~3 次。

烟青虫、瓜绢螟、棉铃虫等可用 60% 的乐斯本乳油 800 倍液喷施、20% 敌杀死乳油 3 000 倍液喷施、40% 克百丁威 3 500 倍液喷施、40% 的高效氯氰菊酯乳油 3 000 倍液喷施或用 25% 的多灭威 2 000 倍液喷洒等。每隔 7 d 连续喷施 2~4 次。

蓟马的防治一般可用 30% 的阿维菌素乳油 500 倍液喷施或用 50% 乐果乳油 800 倍液喷洒,也可用 45% 好年冬 800 倍液喷雾,几种药物轮换使用可有效防治^[3-4]。

7 适时采收

适时采收茄子在一定程度上可以促进农民增产,因为成熟果实及时采收,在一定程度上可以减少植株营养消耗,同时可进一步刺激植株长出新果。采收时一般查看茄眼的颜色,如颜色同果皮的颜色区分明显,说明果实还未成熟不应采收,反之,茄眼颜色与果皮颜色相同就应及时采收,一般选择早上或者是晚上进行采收。采收时要细心,防止折断植株枝条造成不必要的损失,并要及时去除烂果、病果。

参考文献:

- [1] 乔华伟. 茄子栽培技术[J]. 农民致富之友, 2017(17): 8.
- [2] 郑丽媛. 茄子栽培技术[J]. 吉林农业, 2018(15): 89.
- [3] 王爽. 茄子栽培技术及施肥管理的思考[J]. 农民致富之友, 2018(5): 78.
- [4] 吕衍玲. 茄子栽培技术要点[J]. 农业与技术, 2016(24): 99.